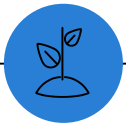


# СККВ ГАНК-4

## СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ



ООО «НПО «ПРИБОР» ГАНК»



## Экологическая ситуация

# 15 000

предприятий в отраслях с наибольшим негативным влиянием на окружающую среду

# > 1 000

Полигонов ТБО

# 1,5 млн.

объектов, подлежащих экологическому надзору

# 15 000

официальных свалок

# 17 000

несанкционированных мест для вывоза отходов





## СККВ ГАНК-4

Компания ООО «НПО «ПРИБОР» ГАНК» - российский производитель газоаналитического оборудования – основным видом деятельности является разработка и изготовление газоанализаторов для контроля вредных веществ в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах.

Приоритетные направления, в нашей деятельности являются реализации задач поставленных в рамках Федеральных проектов: «Комфортная городская среда», «Безопасный город» в рамках Национального проекта «Жилье и городская среда», «Комплексная система обращения с ТКО», «Чистый воздух» и «Инфраструктура для обращения с отходами I-II класса опасности» в рамках Национального проекта "Экология".

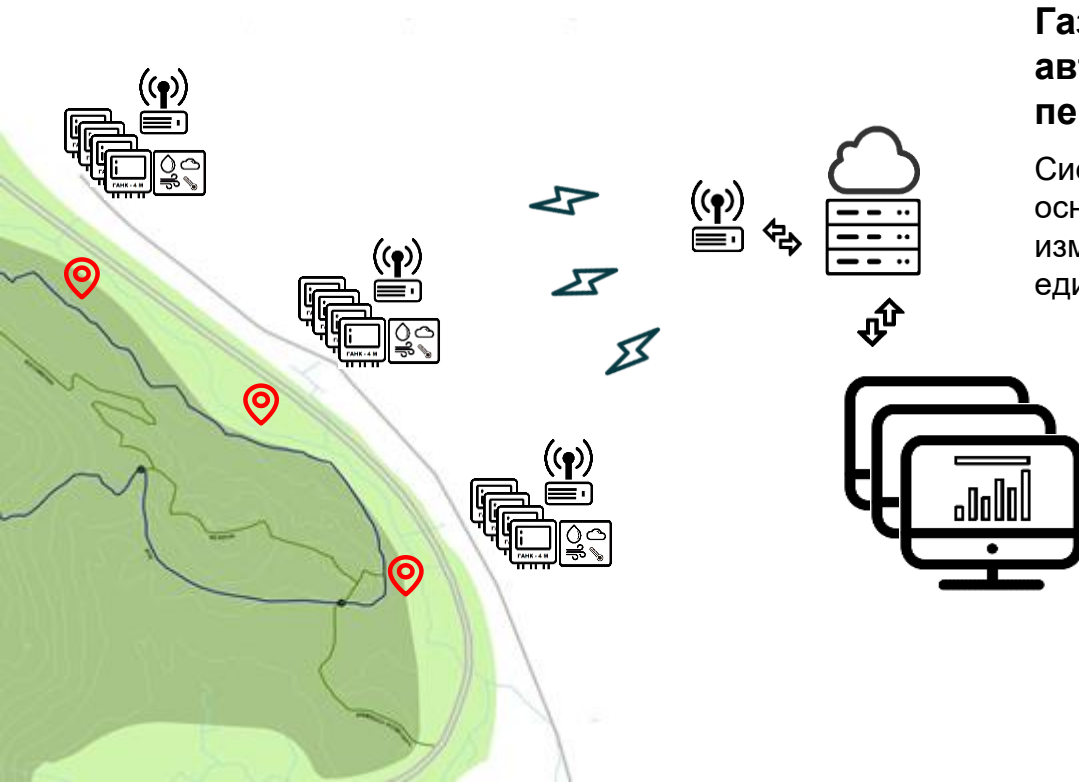
ООО «НПО «ПРИБОР» ГАНК» осуществляет разработку, проектирование, изготовление монтаж СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ выбросов загрязняющих веществ в соответствии с правилами, установленными Постановлением Правительства РФ № 262 от 13.03.2019 года «Об утверждении правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ».

Установка и эксплуатация СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ необходима для осуществления экологического контроля и мониторинга, мониторинга качества атмосферного воздуха и является неотъемлемым условием функционирования предприятий и организаций, в том числе и полигонов ТКО оказывающих негативное воздействие на окружающую среду в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и Федеральным законом от 04.05.1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Измерения, производимые СККВ ГАНК-4 соответствуют требованиям ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов», который определяет общую методику проведения исследований атмосферного воздуха, и гигиенический норматив (ГН) 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», устанавливающий величины предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе вблизи мест проживания населения.



## Комплексное решение



### Газоаналитическая система автоматического контроля и передачи данных

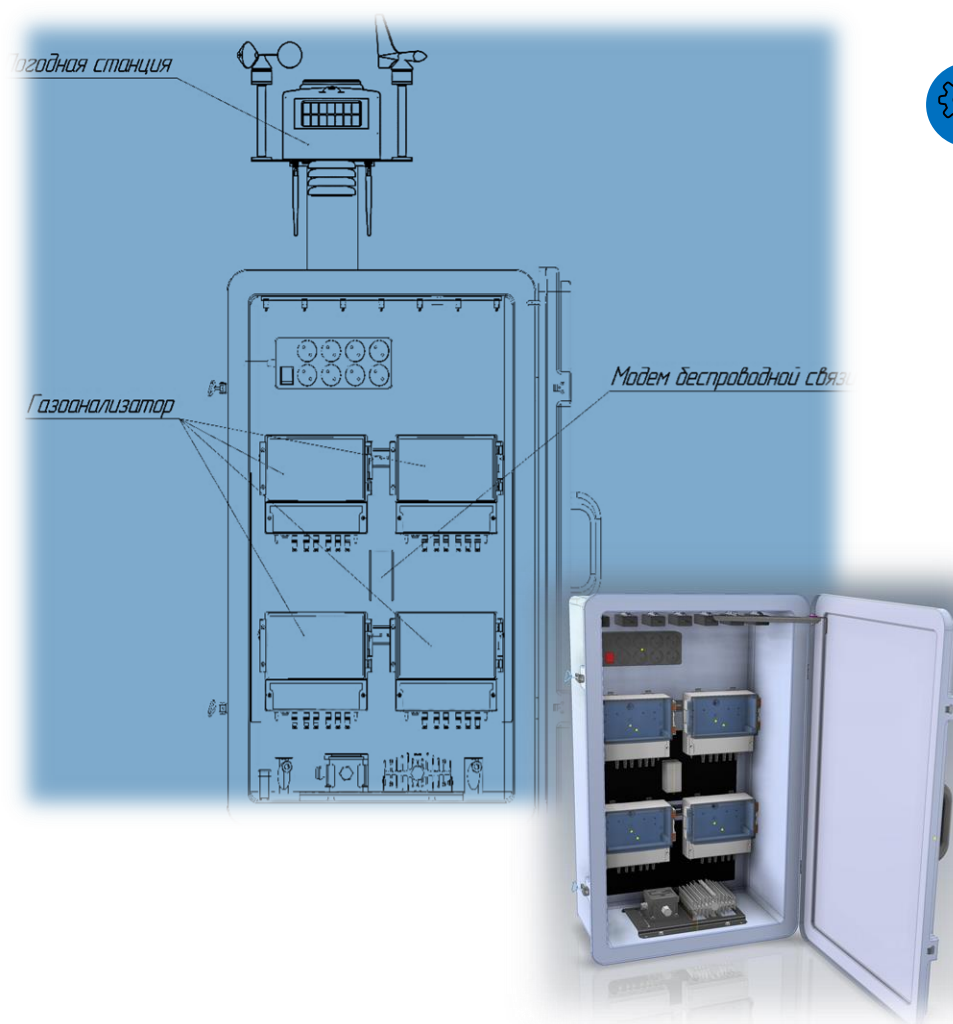
Системное промышленное решение на основе нескольких стационарных измерительных постов, объединенных в единую сеть.

Позволяет в непрерывном автоматическом режиме контролировать концентрацию вредных веществ в воздухе на заданной территории, а также осуществляет сбор и консолидацию сведений о вредных веществах с дальнейшей передачей данных на пульт оператору или в общую информационную систему.



# Состав систем автоматического контроля и передачи данных





## Стационарный измерительный пост

### Измеряемые вещества:

Оксид углерода (CO)  
Диоксид серы (SO<sub>2</sub>)  
Сероводород (H<sub>2</sub>S)  
Диоксид азота (NO<sub>2</sub>)  
Аммиак (NH<sub>3</sub>)  
Метан (CH<sub>4</sub>)  
Озон (O<sub>3</sub>)  
Формальдегид (CH<sub>2</sub>O)  
Взвешенные частицы PM 2,5; PM 10  
и др. вещества по запросу

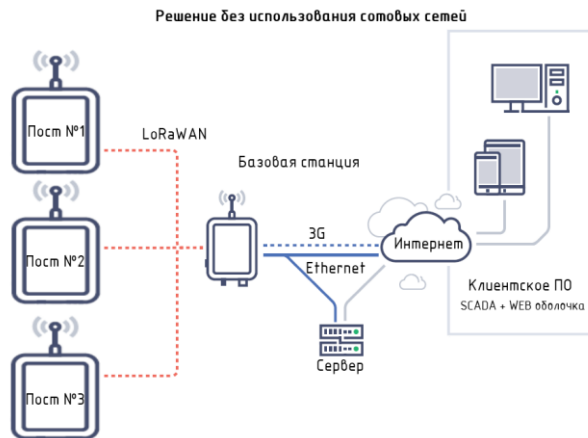
**Измеряемые метеоданные:** температура, влажность, атмосферное давление, скорость и направление ветра

**Корпус стационарного поста** представляет собой обогреваемый шкаф (класс пылевлагозащиты IP 54, взрывозащиты 1ExedIICT4Gbх), позволяющий проводить измерения во всепогодных условиях.

**Все устройства** поддерживают стандартные интерфейсы 4-20-мА, RS485 (Modbus RTU), настройки через API и другие интерфейсы и, помимо обмена данными, могут управлять внешними исполнительными устройствами (вентиляцией, сигнализацией и т.п.).



## Варианты сетевых решений



Модем LoRAWAN соединен беспроводной связью с базовой станцией LoRAWAN, базовая станция посредством широкополосного канала Ethernet (или 3G), соединяется с сервером LantanSoft, который опрашивает через организованный канал связи газоанализаторы и метеостанцию.



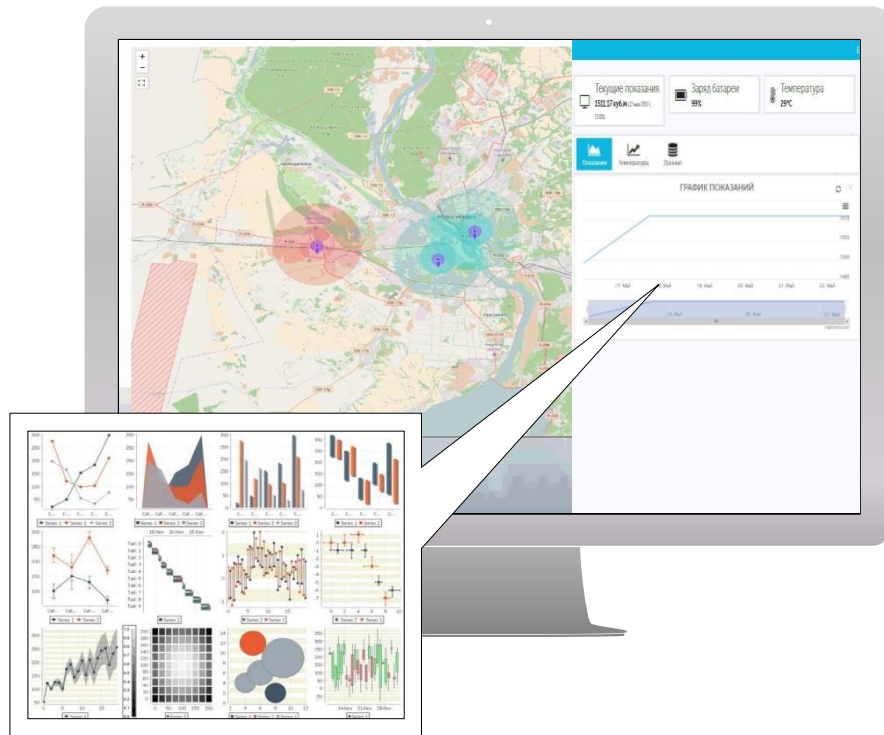
Модем сотовой связи соединяется по каналу GSM с сервером LantanSoft, который опрашивает через организованный канал связи газоанализаторы и метеостанцию.



## Клиентское ПО

Клиентское ПО позволяет визуализировать результаты измерений и сформировать отчеты для дальнейшей обработки, опрашивать состояние приборов внутри стационарного поста и управлять их работой.

Клиентское ПО обеспечивает различные виды представления информации на сервере (таблицы, графики, диаграммы и т.д.) и пользовательского доступа к этой информации.







## Преимущества наших систем

### Удобство

Мы предложим самый удобный для Вас формат взаимодействия.

Возможна опытная эксплуатация наших систем на ваших объектах

### Оперативность

Большинство комплектующих находится на нашем складе.

Сроки поставки Вас приятно удивят.

### Качество

Мы используем лучшие, проверенные временем технологии и решения.

Компания более 25 лет на рынке газового анализа



## Порядок развертывания системы автоматического контроля и передачи данных





## Наши координаты:

**ООО «НПО «ПРИБОР «ГАНК»**

тел.+7 (495) 419-00-92

e-mail: [info@gank4.com](mailto:info@gank4.com)

г.Москва, ул.Ибрагимова, дом 31, корпус 10

[www.gank4.ru](http://www.gank4.ru)